CLUBE DOS APPLEMANIACOS

CAIXA POSTAL 54131, SAO PAULO - SP, CEP 01296

CARTA CIRCULAR - ANO II - NUMERO 11 — MARCO de 1986

Caros Appleamigos,

Nao sei como foi a passagem do mes para voces, mas realmente me senti tonto com as mudancas na Economia. A ultima vez que me senti assim foi quando cocei a cabeca com a mao errada e me furei com o gancho. Desta vez tenho a impressao que foi meu bolso que furou, mas ainda nao tenho certeza. Afinal, os assalariados ganharam ou perderam com a mudanca? Alguem sabe?

Este mes temos alteracoes no formulario de pedido para refletir o congelamento de precos e conversao para cruzados decretados no final de fevereiro. Estamos tambem implementando algumas reducoes nas taxas cobradas pelo Clube, taxas estas detalhadas no folheto "Informacoes para o Novo Associado", anexo a esta. Na secao Novos Rumos na pagina 2 apresentamos uma explicacao das modificacoes implementadas.

NOVIDADES NO ACERVO

Neste mes estamos acrescentando 39 lados de disquete e 511 paginas de manuais ao acervo, conforme indicado na Lista Suplementar de marco, anexa a esta. Estamos fornecendo neste momento um novo Catalogo Geral, contendo o acervo base fevereiro/86. O novo CG substitui a versao anterior de setembro/85 e as Listas Suplementares de outubro, novembro, dezembro, janeiro e fevereiro. Todas as alteracoes indicadas nas Listas Suplementares de outubro a fevereiro foram incorporadas ao novo CG. O CG de fevereiro/86 devera ser mantido por alguns meses (e favor mante-lo em boa estado) e indicaremos as novidades de cada mes nas Listas Suplementares a serem distribuidas com as Cartas Circulares mensais.

Neste momento temos no acero 868 lados de disquete e 23.963 paginas de manuais/livros. O acervo cresceu tanto que a confeccao de um novo CG esta se tornando cada vez mais dificil. Desta vez utilizamos o MAGIC WINDOW para preparar o CG e uma impressora LX-80 para imprimir o texto de modo "condensado", 8 linhas por polegada. Resolvemos reproduzir as copias em offset e a qualidade do resultado final melhorou muito. Se voce encontrar algum erro ou omissao e favor nos informar. O proximo Catalogo Geral devera sair em julho/86 e esperamos melhorar ainda mais a apresentacao do livrinho.

As descricoes dos itens que estao entrando no Especial do Mes se encontram em folha anexa.

NOVOS RUMOS

Navegamos nesta ultima semana com bastante dificuldade, sofrendo com as mesmas incertezas de toda a populacao em funcao das mudancas na Economia decretadas em 28/2. Achamos que os precos indicados no formulario de marco estao em acordo com a politica de congelamento de precos, pois mantivemos os mesmos precos de fevereiro, arredondando para baixo alguns numeros "quebrados" para facilitar os calculos.

Junto com esta Carta Circular estamos distribuindo um novo folheto, "Informacoes para o Novo Associado", que a partir de agora substituira o antigo "Objetivos e Funcionamento". Neste documento reunimos as descricoes das diversas politicas do Clube publicadas em Cartas Circulares anteriores e reformulamos a parte de Funcionamento para refletir melhor a realidade dos servicos que oferecemos. A finalidade deste documento e a de esclarecer as pessoas interessadas em ingressar no Clube o que oferecemos, os custos correspondentes e os procedimentos referentes as diversas atividades do Clube. Agora eliminaremos esses itens das Cartas Circulares futuras, a menos que haja alguma alteracao.

Neste mes estamos implementando algumas reducoes nas taxas cobradas pelo Clube e informando sobre alteracoes na politica sobre regravacoes. Estas reducoes ja estavam previstas para entrar em vigor no mes de marco e resolvemos introduzi-las (com alguns ajustes), apesar das duvidas sobre os regulamentos da nova Economia. A explicacao completa sobre as alteracoes se encontra no folheto "Informacoes para o Novo Associado", mas abaixo segue um resumo dos pontos mais importantes:

1. Reduzimos o custo do quarto disquete da Quota Mensal Normal de Cz$ 93,00 para Cz$ 46,50. O custo total para levar os 4 disquetes ficou em Cz$ 465,00, caindo assim o custo medio para Cz$ 116,25. Com esta medida visamos atender a reinvidicacao de alguns associados para reduzir os custos do Clube, pois no ano passado a ORTN subiu muito. Esperamos que esta baixa motive os associados a desfrutar mais da Quota Mensal Normal.

2. Alteramos a trimestralidade para incluir um disquete gravado dos dois lados com 2 itens quaisquer do acervo. Nos meses de janeiro, abril, julho e outubro havera um espaco no formulario de pedido do mes para especificar o conteudo desse disquete, que sera fornecido mediante o pagamento da trimestralidade e despachado junto com a encomenda normal do mes. Gostariamos de esclarecer que este "premio" e valido somente para as trimestralidades integrais pagas dentro do prazo normal, no primeiro mes de cada trimestre.

3. Mudamos a politica sobre regravacoes. De agora em diante os associados poderao manter suas colecoes de programas sempre atualizadas, sem nenhum custo adicional. Em cada Carta Circular informaremos sobre as novas versoes de programas recebidos e tambem sobre os casos onde os mesmos programas que eram protegidos (e consequentemente dificeis de copiar) foram transformados numa forma facil de copiar. A unica restricao

que colocamos neste processo e a de receber os disquetes para regravacao junto com os pedidos do mes, para serem devolvidos junto com as remessas normais. Ou seja, queremos eliminar despesas adicionais de Correio referentes a este processo. Ainda temos algumas duvidas quando uma nova versao deve ou nao entrar nesse esquema de "upgrade" gratis, ja que as vezes a nova versao fica tao diferente que se torna na verdade um novo programa.

CHAMADAS PARA REGRAVACAO

Este mes estamos chamando para regravacao o ASCII EXPRESS PRO (D-059/A), pois agora encontramos uma versao que funciona em 1200/75 e 300/300 baud. Forneceremos este ja configurado para 1200/75 baud e para mudar para 300/300 baud, bastara teclar "B" e selecionar o item 2 no sub-menu apresentado.

De acordo com a nova politica do Clube, aceitaremos regravacoes para o jogo DONKEY KONG que neste mes mudou de codigo de P-009/A (protegido) para S-074/B (semi-protegido). Tambem estamos chamando (novamente) para regravacao o jogo SAMMY LIGHTFOOT (S-018/A), pois ele mostrou defeito na segunda fase.

Pedimos que os disquetes (etiquetados pelo Clube) sejam devolvidos para regravacao junto com os pedidos (bem acondicioados) e os enviaremos junto com as encomendas.

OBSERVACOES / CHAMADAS SOBRE PROGRAMAS

1. No mes passado o HAN SOLO de Sao Paulo disse que o PSEUDO-DISK para CP/M (Z-221/9) so funciona com a placa de 128K no slot #3. Na verdade, a expansao de 128K pode ficar em qualquer slot e o programa pode ser configurado para reconhecer a posicao da placa.

2. PEL de Belem descobriu que no jogo CONAN (S-028) voce pode ganhar mais vidas tocando nos passaros (mas nao no morcego!).

3. MACIEIRA ***** de Belem informou que o programa MULTI-CAT que se encontra no disquete UTILITY CITY (B-302/A) nao funciona na impressora LX-80. Na linha 333 do programa ele trocou CHR$(9) por CHR$(15) para resolver o problema. Na pagina F-12 do manual da impressora LX-80 ha maiores explicacoes sobre as caracteristicas especiais do CHR$(9).

4. MACIEIRA ***** de Belem tambem encontrou dificuldades para operar o E-Z DRAW (D-202/A) com o Compopad ou joystick. Deve se alterar a linha 30 do programa conforme segue:
30 QQ = X : WW = Y : X = PDL(0) + VV : Y = PDL(1) : IF Y > 191 THEN Y = 191

5. Periodicamente lembramos aos usuarios do WORDSTAR (A-021/2) que fornecemos este programa configurado para um micro com teclado que permite maiusculas e minusculas. Se o seu teclado nao tiver letras minusculas, sera preciso fazer uma reconfiguracao usando o programa INSTALL. Para receber o INSTALL, basta nos enviar um disquete virgem com um bilhete explicativo junto com sua encomenda mensal e nos o forneceremos sem onus.

6. Em janeiro oferecemos no Especial do Mes o programa PROFILER 2.1 (D-0121/A) com a indicacao de que ele tambem tinha um modulo para aceitar (transformar) arquivos de PFS. Pelo que pudemos descobrir, este modulo nao vem junto com o programa, mas sim num outro disquete vendido a parte. Assim que encontrarmos o programa de conversao de arquivos, este sera oferecido em condicoes especiais para aqueles que encomendaram o PROFILER.

APPLEWORKS MODIFY PLUS

Pela primeira vez temos a possibilidade de oferecer para nosso velho Apple II Plus um pacote tipo "integrado" que ate entao era disponivel somente para o Apple IIe. Trata-se de um programa que combina um banco de dados, uma planilha eletronica e um processador de textos, com a possibilidade de intercambio de dados entre esses modulos. APPLEWORKS foi criado pela propria Apple Computer e modificado pela Videx nos Estados Unidos para funcionar no II Plus com a placa de 80 colunas (com inverso), expansao de 16K e maiusculas e minusculas disponiveis no teclado. Nesta configuracao o programa fica bastante limitado, pois sobra apenas 10K para trabalhar. Com uma expansao de 128K RAM, o espaco disponivel sobe para 121K, o que permite uma grande flexibilidade para trabalhar com diversos arquivos abertos ao mesmo tempo.

Os associados interessados devem solicitar os 2 lados indicados no Especial do Mes, o APPLEWORKS MODIFY PLUS (D-132/A) e o APPLEWORKS SYSTEM (D-132/B). O APPLEWORKS MODIFY PLUS substitui o APPLEWORKS STARTUP (G-221/A) e serve para bootar o programa no II Plus. O APPLEWORKS SYSTEM de fato e igual ao G-221/B, mas repetimos este no Grupo D junto com o APPLEWORKS MODIFY PLUS para destacar melhor que estes dois lados formam um conjunto e devem ser solicitados juntos.

Ja que o APPLEWORKS MODIFY PLUS e um quebra-galho, nao temos certeza que ele funcionara em todas as marcas nacionais da linha Apple. Sugerimos que encomendem agora em marco apenas o programa para testar no seu micro, deixando o manual para solicitar em abril, pois este permanecera no Especial do Mes por 2 meses. Desta forma todos poderiam verificar o funcionamento do programa e se satisfeitos, solicitar o manual mais tarde. Se nao funcionar, o disquete podera ser devolvido para regravacao com outros programas e o manual nao ficara perdido. Solicitamos que as enventuais devolucoes do APPLEWORKS sejam acompanhadas de uma descricao do equipamento usado para que no futuro possamos indicar com certeza as situacoes onde ele nao funciona.

CORES EM ALTA RESOLUCAO NO APPLE

No mes passado o PINK de Manaus me perguntou como funciona o sistema de cores em alta resolucao no Apple, pois ele andou "pokeando" a memoria reservada para esse fim e observou diversos efeitos estranhos. Recorri ao livro "Apple II Reference Manual" para a explicacao (nas paginas 19 a 21), mas como a resposta ficou meio complicada, resolvi traduzir esse material para o portugues, acrescentando algumas informacoes e comentarios. Segue esta materia, conforme enviado para o PINK, que talvez seja interessante para voces tambem.

No modo grafico de alta resolucao sao apresentados 53.760 pontos numa matriz de 280 pontos na largura por 192 pontos na altura. Podem ser demonstradas as cores preto, branco, verde, violeta, vermelho e azul, mas nem todas elas podem ser demonstradas em todas as posicoes.

Os graficos de alta resolucao sao "mapeados" da memoria RAM e ha 2 blocos de memoria distintos e separados para este fim que correspondem as "paginas" 1 e 2. Cada pagina ocupa 8.192 bytes de memoria, conforme segue:

	DECIMAL		HEXADECIMAL	
	INICIO	FIM	INICIO	FIM
Pagina 1 :	8.192	16.383	$2000	$3FFF
Pagina 2 :	16.384	24.572	$4000	$5FFF

Cada ponto na tela corresponde a um bit especifico na pagina de memoria. 7 dos 8 bits em cada byte tem um ponto correspondente na tela e o oitavo bit e utilizado para indicar as cores dos pontos naquele byte.

Em cada linha da tela ha 40 bytes (280 pontos = 40 bytes por 7 bits cada) ficando o bit menos significativo do lado esquerdo e o bit mais significativo (o setimo) do lado direito. O oitavo bit nao e demonstrado na tela e os bytes sao colocados um ao lado do outro para completar cada linha com 40 bytes. Ha 192 linhas na vertical e consequentemente podemos calcular um total de 7.680 bytes utilizados. No inicio falamos que cada pagina tem 8.192 bytes. O que acontece com os outros 512 bytes? Eles simplesmente nao sao usados.

Pela logica, o mapeamento de memoria para a tela deveria ter o primeiro byte no canto superior esquerdo e o ultimo no canto inferior direito, mas isto nao ocorre. Simplificando um pouco, podemos considerar que as telas sao divididas em 3 "folhas" na horizontal, ou entao 3 faixas. O mapeamento de memoria para a tela e complicado e os mais interessados podem ver uma tabela completa na pagina 21 do livro "Apple II Reference Manual".

Em um monitor ou televisor monocromatico, os pontos cujos bits correspondentes estao "ligados" (iguais a 1) aparecem em branco e os pontos cujos bits correspondentes estao "desligados" (iguais a 0) aparecem em preto.

Num monitor ou televisor a cores a situacao fica bem mais complexa. Os pontos com bits desligados sempre aparecem em preto. Os pontos com bits ligados terao uma cor que dependera principalmente da posicao do bit na tela e da situacao do oitavo bit. Os pontos nas colunas pares aparecem em violeta quando o oitavo bit estiver desligado e em azul se ele estiver ligado. Pontos nas colunas impares aparecem em verde se o oitavo bit estiver desligado e em vermelho se ele estiver ligado. Ainda ha mais uma restricao. Quando 2 pontos consecutivos tiverem os bits correspondentes ligados (mesmo se pertencerem a bytes diferentes), ambos aparecerao em branco.

Como as cores de 7 bits dependem do oitavo bit, as cores violeta e verde, ou entao as cores azul e vermelho so podem existir no mesmo byte. Nao ha maneira de misturar, por exemplo, as cores verde e azul no mesmo byte. Quem ja trabalhou com programas graficos como KOALA GRAPHICS (D-229/A) deve ter observado que linhas verticais mudam de cor de acordo com a posicao da tela, exatamente em funcao dessas restricoes.

TUMPOC E CONTATOS IMEDIATOS

Novamente estamos enviando uma ficha de inscricao em branco que voce pode xerocar e distribuir para os amigos, colegas, socios e sogra. Agora com os precos em cruzados e com as reducoes efetivas na Quota Mensal Normal e na trimestralidade ficou ainda mais facil trazer os amigos para o Clube. Segue a lista dos associados dispostos a receber contatos:

SIR LANCELOT	Rio de Janeiro	FAISCA	Primavera (SP)	ORTIGAO	Sao Paulo
CHIPAO	Campinas	HAN SOLO	Sao Paulo	SHOGUN	Sao Paulo
GARY	Belem	JO BECK	Belem	SINCAPPLE	Campinas
MACIEIRA *****	Belem	MAK	Santos	TRON	Brasilia
ERROL FLYNN	Belo Horizonte	NITEROI	Niteroi	VAQUEIRO	Salvador
THE BRAIN	Vitoria	RICKY	Belem	COMPUTERNICK	Sao Paulo
HUBERT	Santos	AL CAPONE	Santos	EXOR	Sao Paulo
JOHNNY QUEST!	Araraquara (SP)	PINK	Manaus		

Verifique as regras do TUMPOC e CONTATOS IMEDIATOS no folheto "Informacoes para o Novo Associado".

XeXe

Na carta circular de fevereiro/86 publicamos uma materia sobre o Apple IIe / Apple IIc e no final falamos sobre o projeto XeXe. Muitos associados se interessaram em entrar no grupo e ficamos muito entusiasmados com a ideia.

A proposta e a de montar um numero limitado de micros similar ao IIe Enhanced com o menor custo possivel. Os micros serao montados e testados por um engenheiro de Sao Paulo e terao uma garantia de 3 meses fornecida pela Start Eletronica. O custo ficara em Cz$ 9.500 e o prazo de entrega sera de 60 a 90 dias apos o fechamento do grupo, previsto para o final de marco. Isto e, os micros serao fornecidos ate o final de junho/86. Havera um adiantamento de Cz$ 4.000 para facilitar o financiamento do projeto. Alem de ter o microprocessador 65C02 e os novos CI's da versao Enhanced, o micro vira com o cartao especial de 80 colunas, 64K de memoria auxiliar e capacidade grafica em dupla alta resolucao.

Peco aos interessados para que me telefonem para tirar quaisquer duvidas e efetivar sua participacao. Acho esta oportunidade sensacional para atualizar seu equipamento com o modelo mais recente e mais completo da linha Apple. Lembramos que apos o fechamento do grupo sera muito dificil modificar o numero total de aparelhos a ser produzido.

GUIA PARA INICIANTES

Confesso que com a edicao do novo Catalogo Geral e o folheto "Informacoes para o Novo Associado" e as mudancas na economia, sobrou pouco tempo e espaco para dedicar especificamete aos Iniciantes este mes. Nesta Carta Circular incluimos uma materia sobre o funcionamento de cores em alta resolucao no Apple e voltamos a apresentar "Dicas" gerais, ou seja, nao especificas para determinados programas. Em abril fecharemos nosso segundo ano de funcionamento e pretendemos editar um livrinho especial que reunira todas as materias publicadas desde o inicio do Clube. Obviamente, retiraremos assuntos repetitivos ou irrelevantes e organizaremos os assuntos restantes para melhor compreensao. A partir de maio ofereceremos para os novos (e veteranos) associados este livrinho e tambem numeros atrasados das Cartas Circulares de maio/86 em diante. Desta forma um novo associado que entra no Clube em setembro/86 podera solicitar o livrinho e as Cartas Circulares atrasadas de maio/86 a agosto/86.

Na Carta Circular de abril apresentaremos materias sobre CP/M no Apple e as vantagens e desvantagens da expansao de 128K RAM. No formulario de pedido para marco/86 (anexo) incluimos no Especial do Mes 2 programas e 2 livros "classicos" para os iniciantes que devem fazer parte de qualquer colecao de programas para o Apple:

Banco de Dados: VISIFILE (D-016)
Este banco de dados e um pouco mais complexo para operar do que o PFS:FILE, mas tem duas grandes vantagens. Primeira, ele tem todos os atributos de um bom banco de dados, com a vantagem de ser facil de operar. Segunda, os dados podem eventualmente ser transferidos para um banco de dados mais sofisticado utilizando um arquivo especial de transferencia de dados (arquivo DIF).

Utilitario Grafico: THE PRINT SHOP (D-050/B)
Para quem tem uma impressora grafica (menos a Monica!) nao ha nada melhor. Com este voce pode imprimir cartoes, cartazes e faixas grandes com uma grande variedade de letras, desenhos e bordas.

Livros Importantes: BENEATH APPLE DOS / BENEATH APPLE PRODOS
Estes dois livros explicam o funcionamento basico de DOS e ProDOS e sao conhecidos como as "Biblias" desses sistemas operacionais. Se quiser aprender tudo sobre DOS e ProDOS nao ha outra fonte melhor.

DICAS

Alguns drives tipo slim utilizam uma lampada e um sensor de luz para verificar se ha etiqueta de trava de gravacao nos disquetes. Para evitar desgravacoes inesperadas, voces podem utilizar selos metalizados, ou pintar as etiquetas Pimaco com um pincel atomico preto. **<ANACREONTE de Botucatu, SP>**

As Oficinas Autorizadas da Elebra so consertam os aparelhos da empresa sob garantia mediante a apresentacao da NF e do "Certificado de Garantia" que deveria vir junto com o produto. No meu caso, nao recebi tal certificado e para conseguir o servico prometido gastei um bom tempo em negociacoes com a Assistencia Tecnica da Elebra e a Oficina Autorizada. Na hora de comprar qualquer equipamento vale a pena verificar junto ao fabricante exatamente como funciona a garantia. (COMPUTERNICK de Sao Paulo)

CHAMADAS

1. PINK de Manaus quer trocar uma revista Byte (Vol. 10, #9) de setembro/85 por 2 numeros de InCider ou Nibble. Ele tambem quer contatar outros associados "verdes" em Assembler.

2. [illegible] de Sao Paulo esta procurando uma copia do artigo "The Basic Assembler" que foi publicado na revista Nibble Vol. 5, #4).

3. TREZEIRO de Sao Paulo esta procurando um bom programa de Bioritmo. Nao vale aquele que vem no disquete mestre de DOS.

4. MONITOR de Belem quer entrar em contato com outros associados que operam RTTY (radioamadores), pois ele esta com dificuldades com o programa terminal.

5. PANTERA de Manaus gostaria de encontrar outros associados para trocar experiencias sobre o jogo CROSSCOUNTRY USA (S-074). Ele ja encontrou cobre, ouro, zinco e carros, mas ainda nao achou a cerveja (e faz muito calor em Manaus!).

6. GANCHO quer receber programas de conversao de cruzeiros para cruzados ou para calculos de salários, alugueis, tabelas variadas, etc.. para incluir na proxima Coletanea.

COLETANEA DO MES - MARCO/86

Desta vez preparamos uma relacao completa do conteudo das Coletaneas de marco/85 ate marco/86 (ver folha anexa). Podem ser solicitados ate 18 lados, sendo que cada Coletanea corresponde a um lado de disquete (ver o verso do formulario de marco). Continuamos contando com o apoio de voces para nos enviar contribuicoes para as Coletaneas.

ENCOMENDAS PARA MARCO

Segue anexo o formulario de pedido para marco/86. Se tiverem qualquer duvida sobre o pedido liguem para mim no (011) 826-5375 as tercas, quartas ou quintas das 20:00 as 23:00 horas. E favor enviar os formularios ate 18/3 para serem atendidos dentro do prazo normal.

Atenciosamente,

Capitão Gancho (David)